

**MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG**

Rua Coronel Diniz, 172, Centro, CNPJ 18.244.301/0001-26 - Tel/Fax: [35] 3226-1806

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MÃO DE OBRA**

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUMINÁRIAS							DATA: 09/03/2023		
OBRA: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA PARA USO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL						FONTE: RECURSO PRÓPRIO			
LOCAL: RUA CORONEL DINIZ, 172 - CENTRO					FORMA		Adotado BDI "OBRAS DE EDIFICAÇÃO" da planilha de preços SEINFRA/REGIÃO SUL 10/2022 SEM DESONERAÇÃO		ISS: 5,00%
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA REGIÃO SUL (OUTUBRO / 2022) E SINAPI (JANEIRO / 2023) - SEM DESONERAÇÃO					(   )	DIRETA			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES					(   X   )	INDIR.	BDI = 24,64%		
ITEM	FONTE	CDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$9.769,03
1.1	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS.	UND.	1,00	R\$1.340,46	R\$1.670,75	R\$1.670,75	
1.2	SEINFRA	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (PARA 02 MESES)	M2XMÊS	146,60	R\$6,66	R\$8,30	R\$2.433,56	
1.3	SEINFRA	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME						
1.3.1	SEINFRA	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	467,92	R\$5,01	R\$6,24	R\$2.919,82	
1.3.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	467,92	R\$2,60	R\$3,24	R\$1.516,06	
1.4	SEINFRA	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA						
1.4.1	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	12,06	R\$37,48	R\$46,72	R\$563,44	
1.5	SEINFRA	ED-48501	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO (REBOCO DESPLACANDO)						
1.5.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	30,00	R\$3,68	R\$4,59	R\$137,70	
1.5.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	30,00	R\$5,28	R\$6,58	R\$197,40	
1.6	SEINFRA	ED-48441	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO (LOCAL ONDE ESTÁ O PADRÃO)						
1.6.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,77	R\$42,13	R\$52,51	R\$40,43	
1.6.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,77	R\$302,04	R\$376,46	R\$289,87	
2			COBERTURA					R\$11.329,08	
2.1	SEINFRA	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM						
2.1.1	SEINFRA	ED-50364	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	162,38	R\$4,39	R\$5,47	R\$888,22	
2.1.2	SEINFRA	ED-50386	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	162,38	R\$5,41	R\$6,74	R\$1.094,44	
2.2	SEINFRA	ED-50685	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	54,00	R\$42,71	R\$53,23	R\$2.874,42	
2.3	SEINFRA	ED-50652	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	16,11	R\$130,09	R\$162,14	R\$2.612,08	
2.4	SEINFRA	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	54,00	R\$57,35	R\$71,48	R\$3.859,92	
3			ESQUADRIAS					R\$4.520,24	
3.1			ESQUADRIA METÁLICA (JANELAS)						
3.1.1	SEINFRA	ED-48497	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO						
3.1.1.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	62,84	R\$2,04	R\$2,54	R\$159,61	
3.1.1.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	62,84	R\$14,68	R\$18,30	R\$1.149,97	
3.2			ESQUADRIA METÁLICA (PORTÃO E PORTA)						
3.2.1	SEINFRA	ED-48497	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO (PORTÃO)						
3.2.1.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	6,51	R\$2,04	R\$2,54	R\$16,54	
3.2.1.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	6,51	R\$14,68	R\$18,30	R\$119,13	
3.3			ESQUADRIA DE MADEIRA						
3.3.1	SEINFRA	ED-48493	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/ GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL (PORTA DA COZINHA, PAVIMENTO SUBSOLO)						
3.3.1.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1,68	R\$1,47	R\$1,83	R\$3,07	
3.3.1.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1,68	R\$10,57	R\$13,17	R\$22,13	
3.3.2	SEINFRA	ED-48495	REMOÇÃO DE MARCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO						



## MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

Rua Coronel Diniz, 172, Centro, CNPJ 18.244.301/0001-26 - Tel/Fax: [35] 3226-1806

ITEM	FONTE	CDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
3.3.2.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	7,00	R\$15,36	R\$19,14	R\$133,98
3.3.2.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	7,00	R\$1,10	R\$1,37	R\$9,59
<b>3.3.3</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>ED-49591</b>	<b>MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 70 X 210 CM (OS MARCOS TERÃO QUE SER DE L=17CM)</b>					
3.3.3.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	7,00	R\$35,19	R\$43,86	R\$307,02
3.3.3.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	7,00	R\$25,22	R\$31,43	R\$220,01
<b>3.3.4</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>ED-49612</b>	<b>RÉGUA PARA ALIZARES DE 7 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO</b>					
3.3.4.1	SEINFRA	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CJ	20,00	R\$7,98	R\$9,95	R\$199,00
3.3.4.2	SEINFRA	ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CJ	20,00	R\$11,24	R\$14,01	R\$280,20
<b>3.3.5</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>ED-49587</b>	<b>FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM</b>					
3.3.5.1	SEINFRA	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	3,00	R\$59,88	R\$74,63	R\$223,89
3.3.5.2	SEINFRA	ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	3,00	R\$84,33	R\$105,11	R\$315,33
<b>3.3.6</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>ED-50985</b>	<b>PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO (PORTÃO E PORTA DA COZINHA)</b>					
3.3.6.1	SEINFRA	ED-50933	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	M2	8,19	R\$133,30	R\$166,15	R\$1.360,77
<b>4</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$26.340,70</b>
<b>4.1</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>ED-8024</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO (REMOÇÃO)</b>	M2	129,43	R\$9,79	R\$12,20	R\$1.579,05
<b>4.2</b>	<b>SINAPI</b>	<b>96361</b>	<b>PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS</b>	M2	122,56	R\$151,44	R\$188,75	R\$23.133,20
<b>4.3</b>			<b>FACHADA PRINCIPAL</b>					
<b>4.3.1</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>ED-48231</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (H=0,70M SOBRE MARQUIZE)</b>					
4.3.1.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	9,24	R\$16,76	R\$16,81	R\$155,32
4.3.1.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	9,24	R\$6,00	R\$6,02	R\$55,62
4.3.1.3	SEINFRA	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,71	R\$110,16	R\$137,30	R\$97,69
<b>4.3.2</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>ED-50730</b>	<b>CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO</b>					
4.3.2.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	18,48	R\$5,02	R\$6,26	R\$115,68
4.3.2.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	18,48	R\$3,60	R\$4,49	R\$82,98
4.3.2.3	SEINFRA	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,10	R\$110,16	R\$137,30	R\$13,96
<b>4.3.3</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>ED-50760</b>	<b>REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO</b>					
4.3.3.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	18,48	R\$14,34	R\$17,87	R\$330,24
4.3.3.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	18,48	R\$10,28	R\$12,81	R\$236,73
4.3.3.3	SEINFRA	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,41	R\$110,16	R\$137,30	R\$55,82
<b>4.3.4</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>ED-50756</b>	<b>REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40CM), ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO</b>					
4.3.4.1	SEINFRA	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESURA	M2	14,40	R\$5,22	R\$6,51	R\$93,74
4.3.4.2	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	14,40	R\$16,03	R\$19,98	R\$287,71
4.3.4.3	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	14,40	R\$5,74	R\$7,15	R\$102,96
<b>5</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$37.638,73</b>
<b>5.1</b>			<b>REQUADRAMENTO DE JANELA</b>					
<b>5.1.1</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>ED-50761</b>	<b>REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO</b>					
5.1.1.1	SEINFRA	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	1,68	R\$110,16	R\$137,30	R\$230,89
5.1.1.2	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	76,44	R\$11,52	R\$14,36	R\$1.097,68
5.1.1.3	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	76,44	R\$8,25	R\$10,28	R\$785,80
<b>5.2</b>			<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>					



## MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

Rua Coronel Diniz, 172, Centro, CNPJ 18.244.301/0001-26 - Tel/Fax: [35] 3226-1806

ITEM	FONTE	CDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
5.2.1	SEINFRA	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO (RECUPERAÇÃO DO MURO E ACABAMENTO EM ALVENARIA EXTERNA)					
5.2.1.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	80,00	R\$5,02	R\$6,26	R\$500,80
5.2.1.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	80,00	R\$3,60	R\$4,49	R\$359,20
5.2.1.3	SEINFRA	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,44	R\$110,16	R\$137,30	R\$60,41
5.2.2	SEINFRA	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (RECUPERAÇÃO DO MURO E ACABAMENTO EM ALVENARIA EXTERNA)					
5.2.2.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	80,00	R\$14,34	R\$17,87	R\$1.429,60
5.2.2.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	80,00	R\$10,28	R\$12,81	R\$1.024,80
5.2.2.3	SEINFRA	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	1,76	R\$110,16	R\$137,30	R\$241,65
5.2.3	SEINFRA	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO (RAMPA)					
5.2.3.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	55,11	R\$6,58	R\$8,20	R\$451,90
5.2.3.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	55,11	R\$9,43	R\$11,75	R\$647,54
5.2.4	SEINFRA	ED-9317	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO (RAMPA)					
5.2.4.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	55,11	R\$10,05	R\$12,53	R\$690,53
5.2.4.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	55,11	R\$10,81	R\$13,47	R\$742,33
5.2.4.2	SEINFRA	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/ RADIER	M3	2,76	R\$4,96	R\$6,18	R\$17,03
5.2.5	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA (REGULARIZADORA) TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (RAMPA)					
5.2.5.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	55,11	R\$5,87	R\$7,32	R\$403,41
5.2.5.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	55,11	R\$2,11	R\$2,63	R\$144,94
5.3			REVESTIMENTO INTERNO					
5.3.1	SEINFRA	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO					
5.3.1.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	30,00	R\$5,02	R\$6,26	R\$187,80
5.3.1.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	30,00	R\$3,60	R\$4,49	R\$134,70
5.3.1.3	SEINFRA	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,17	R\$110,16	R\$137,30	R\$22,65
5.3.2	SEINFRA	ED-9317	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO (PORÃO)					
5.3.2.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	60,16	R\$10,05	R\$12,53	R\$753,80
5.3.2.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	60,16	R\$10,81	R\$13,47	R\$810,36
5.3.2.3	SEINFRA	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO / RADIER	M2	60,16	R\$4,97	R\$6,19	R\$372,39
5.3.3	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA (REGULARIZADORA) TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 (PORÃO)					
5.3.3.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	60,16	R\$5,87	R\$7,32	R\$440,37
5.3.3.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	60,16	R\$2,11	R\$2,63	R\$158,22
5.3.4	SEINFRA	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM					
5.3.4.1	SEINFRA	ED-50377	GRANITEIRO/MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	14,80	R\$25,65	R\$31,97	R\$473,16
5.3.4.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	14,80	R\$8,80	R\$10,97	R\$162,36
5.3.4.3	SEINFRA	ED-50368	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	14,80	R\$4,40	R\$5,48	R\$81,10
5.3.5	SEINFRA	ED-48505	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (PAVIMENTO TÉRREO)					
5.3.5.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	140,72	R\$0,30	R\$0,37	R\$52,07
5.3.5.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	140,72	R\$2,16	R\$2,69	R\$378,54
5.3.6	SEINFRA	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO					

**MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG**

Rua Coronel Diniz, 172, Centro, CNPJ 18.244.301/0001-26 - Tel/Fax: [35] 3226-1806

ITEM	FONTE	CDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
5.3.6.1	SEINFRA	ED-50368	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1,95	R\$4,40	R\$5,48	R\$10,69
5.3.6.2	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	19,53	R\$3,68	R\$4,59	R\$89,64
5.3.6.3	SEINFRA	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	19,53	R\$1,32	R\$1,65	R\$32,22
5.3.7	SEINFRA	ED-50786	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO (1º E 2º PAVIMENTO)					
5.3.7.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	282,03	R\$13,57	R\$16,91	R\$4.769,13
5.3.7.2	SEINFRA	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	282,03	R\$9,73	R\$12,13	R\$3.421,02
5.3.8	SEINFRA	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DAPEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (1º E 2º PAVIMENTOS)					
5.3.8.1	SEINFRA	ED-50368	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	275,08	R\$4,40	R\$5,48	R\$1.507,44
5.3.8.2	SEINFRA	ED-50369	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	275,08	R\$11,87	R\$14,79	R\$4.068,43
5.3.8.3	SEINFRA	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	275,08	R\$4,00	R\$4,99	R\$1.372,65
5.3.9	SEINFRA	ED-48482	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO					
5.3.9.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	131,03	R\$0,97	R\$1,21	R\$158,55
5.3.9.2	SEINFRA	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	131,03	R\$6,95	R\$8,66	R\$1.134,72
5.4	SEINFRA	ED-48480	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO (INCLUSO ESCADA)					
5.4.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	158,31	R\$6,14	R\$7,65	R\$1.211,07
5.4.2	SEINFRA	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	158,31	R\$8,80	R\$10,97	R\$1.736,66
5.5	SEINFRA	ED-50533	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	M2	36,00	R\$9,01	R\$11,23	R\$404,28
5.6	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA (REGULARIZADORA) TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014, (PAVIMENTO SUBSOLO E PAVIMENTO TÉRREO)					
5.6.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	180,05	R\$5,87	R\$7,32	R\$1.317,97
5.6.2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	180,05	R\$2,11	R\$2,63	R\$473,53
5.7	SEINFRA	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO, (PAVIMENTO SUBSOLO)					
5.7.1	SEINFRA	ED-50368	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	36,00	R\$4,40	R\$5,48	R\$197,28
5.7.2	SEINFRA	ED-50379	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	36,00	R\$15,68	R\$19,54	R\$703,44
5.7.3	SEINFRA	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	36,00	R\$5,28	R\$6,58	R\$236,88
5.8	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (COZINHA)					
5.8.1	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	23,10	R\$23,88	R\$29,76	R\$687,46
5.8.2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	23,10	R\$8,29	R\$10,33	R\$238,62
5.9	SEINFRA	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO					
5.9.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	30,00	R\$14,34	R\$17,87	R\$536,10
5.9.2	SEINFRA	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	30,00	R\$10,28	R\$12,81	R\$384,30
5.9.3	SEINFRA	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,66	R\$110,16	R\$137,30	R\$90,62
6			PINTURA					R\$22.741,47
6.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (incluso teto)					
6.1.1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1350,83	R\$1,54	R\$1,92	R\$2.593,59
6.1.2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1350,83	R\$0,27	R\$0,34	R\$459,28
6.2	SEINFRA	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMAOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO (pintura das portas)					



# MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

Rua Coronel Diniz, 172, Centro, CNPJ 18.244.301/0001-26 - Tel/Fax: [35] 3226-1806

ITEM	FONTE	CDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
6.2.1	SEINFRA	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	36,38	R\$4,32	R\$5,38	R\$195,72
6.2.2	SEINFRA	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	36,38	R\$10,66	R\$13,29	R\$483,49
6.3	SEINFRA	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO (pintura no dry wall)					
6.3.1	SEINFRA	ED-50477	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA					
6.3.1.1	SEINFRA	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	122,56	R\$2,78	R\$3,46	R\$424,06
6.3.1.2	SEINFRA	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	122,56	R\$6,85	R\$8,54	R\$1.046,66
6.3.2	SEINFRA	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)					
6.3.2.1	SEINFRA	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	122,56	R\$2,68	R\$3,34	R\$409,35
6.3.2.1	SEINFRA	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	122,56	R\$6,62	R\$8,25	R\$1.011,12
6.3.3	SEINFRA	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (incluso teto)					
6.3.1	SEINFRA	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1350,83	R\$2,68	R\$3,34	R\$4.511,77
6.3.2	SEINFRA	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1350,83	R\$6,62	R\$8,25	R\$11.144,35
6.3.4	SEINFRA	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO (PORTÃO)					
6.3.4.1	SEINFRA	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	16,38	R\$1,69	R\$2,11	R\$34,56
6.3.4.2	SEINFRA	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	16,38	R\$20,94	R\$26,10	R\$427,52
7			DRENAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$1.015,59
7.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					
7.1.1	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					
7.1.1.1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	10,00	R\$1,61	R\$2,01	R\$20,10
7.1.1.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	10,00	R\$2,02	R\$2,52	R\$25,20
7.1.2	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (LIGAÇÃO ATÉ A GALERIA NO FINAL DO LOTE)					
7.1.2.1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	20,00	R\$9,48	R\$11,82	R\$236,40
7.1.2.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	20,00	R\$11,86	R\$14,78	R\$295,60
7.1.3	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
7.1.3.1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	2,00	R\$4,11	R\$5,12	R\$10,24
7.1.3.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	2,00	R\$5,14	R\$6,41	R\$12,82
7.2			ACESSÓRIOS					
7.2.1	SEINFRA	ED-48586	CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM (01 UNIDADE)					
7.2.1.1	SEINFRA	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO					
7.2.1.1.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1,82	R\$26,33	R\$32,82	R\$59,73
7.2.1.1.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1,82	R\$9,43	R\$11,75	R\$21,39
7.2.1.2	SEINFRA	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,56	R\$20,72	R\$25,83	R\$14,46
7.2.1.3	SEINFRA	ED-48317	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)					
7.2.1.3.1	SEINFRA	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,12	R\$38,19	R\$47,60	R\$5,71
7.2.1.3.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,12	R\$58,73	R\$73,20	R\$8,78
7.2.1.4	SEINFRA	ED-51107	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	1,07	R\$65,60	R\$81,76	R\$87,48
7.2.1.5	SEINFRA	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)					
7.2.1.5.1	SEINFRA	ED-8565	FORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	M2	1,00	R\$7,54	R\$9,40	R\$9,40
7.2.1.5.2	SEINFRA	ED-8563	FORMA PARA VIGA-CINTA/ BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)					



## MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

Rua Coronel Diniz, 172, Centro, CNPJ 18.244.301/0001-26 - Tel/Fax: [35] 3226-1806

ITEM	FONTE	CDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
7.2.1.5.2.1	SEINFRA	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,33	R\$6,30	R\$7,85	R\$2,59
7.2.1.5.2.2	SEINFRA	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,33	R\$31,43	R\$39,17	R\$12,93
7.2.1.5.3	SEINFRA	ED-8564	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)					
7.2.1.5.3.1	SEINFRA	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1,00	R\$2,92	R\$3,64	R\$3,64
7.2.1.5.3.2	SEINFRA	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1,00	R\$14,58	R\$18,17	R\$18,17
7.2.1.5.4	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	1,00	R\$25,14	R\$31,33	R\$31,33
7.2.1.5.5	SEINFRA	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS					
7.2.1.5.5.1	SEINFRA	ED-52306	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1,54	R\$3,60	R\$4,49	R\$6,91
7.2.1.5.5.2	SEINFRA	ED-52307	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1,54	R\$10,05	R\$12,53	R\$19,30
7.2.1.5.6	SEINFRA	ED-48331	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	M2	0,30	R\$204,70	R\$255,14	R\$76,54
7.2.1.5.7	SEINFRA	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	UND.	1,00	R\$29,58	R\$36,87	R\$36,87
8			INSTALAÇÃO SANITÁRIA E HIDRÁULICA					R\$4.920,78
8.1	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
8.1.1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	10,00	R\$9,48	R\$11,82	R\$118,20
8.1.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	10,00	R\$11,86	R\$14,78	R\$147,80
8.2	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
8.2.1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	5,00	R\$4,11	R\$5,12	R\$25,60
8.2.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	5,00	R\$5,14	R\$6,41	R\$32,05
8.3	SINAPI	89744	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
8.3.1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	5,00	R\$5,48	R\$6,83	R\$34,15
8.3.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	5,00	R\$6,85	R\$8,54	R\$42,70
8.4	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
8.4.1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	40,00	R\$6,25	R\$7,79	R\$311,60
8.4.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	40,00	R\$7,82	R\$9,75	R\$390,00
8.5	SEINFRA	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES					
8.5.1	SEINFRA	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	55,00	R\$6,51	R\$8,11	R\$446,05
8.5.2	SEINFRA	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	55,00	R\$8,17	R\$10,18	R\$559,90
8.6	SEINFRA	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES					
8.6.1	SEINFRA	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	30,00	R\$7,34	R\$9,15	R\$274,50
8.6.2	SEINFRA	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	30,00	R\$9,22	R\$11,49	R\$344,70
8.7	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
8.7.1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	2,00	R\$2,71	R\$3,38	R\$6,76
8.7.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	2,00	R\$3,39	R\$4,23	R\$8,46
8.8	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
8.8.1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	1,00	R\$3,52	R\$4,39	R\$4,39
8.8.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	1,00	R\$4,41	R\$5,50	R\$5,50
8.9	SINAPI	89358	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL					
8.9.1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	8,00	R\$2,79	R\$3,48	R\$27,84
8.9.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	8,00	R\$3,50	R\$4,36	R\$34,88





## MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

Rua Coronel Diniz, 172, Centro, CNPJ 18.244.301/0001-26 - Tel/Fax: [35] 3226-1806

ITEM	FONTE	CDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
8.10	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
8.10.1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	7,00	R\$2,90	R\$3,61	R\$25,27
8.10.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	7,00	R\$3,62	R\$4,51	R\$31,57
8.11	SINAPI	89782	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL					
8.11.1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	3,00	R\$3,61	R\$4,50	R\$13,50
8.11.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	3,00	R\$4,52	R\$5,63	R\$16,89
8.12	SINAPI	89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
8.12.1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	3,00	R\$4,93	R\$6,14	R\$18,42
8.12.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	3,00	R\$6,17	R\$7,69	R\$23,07
8.13	SINAPI	89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
8.13.1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	6,00	R\$3,54	R\$4,41	R\$26,46
8.13.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	6,00	R\$4,43	R\$5,52	R\$33,12
8.14	SINAPI	89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
8.14.1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	6,00	R\$2,09	R\$2,60	R\$15,60
8.14.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	6,00	R\$2,61	R\$3,25	R\$19,50
8.15	SEINFRA	ED-49935	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA					
8.15.1	SEINFRA	ED-49847	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"					
8.15.1.1	SEINFRA	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	1,00	R\$2,73	R\$3,40	R\$3,40
8.15.1.2	SEINFRA	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	1,00	R\$3,43	R\$4,28	R\$4,28
8.15.2	SEINFRA	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	1,00	R\$40,94	R\$51,03	R\$51,03
8.15.3	SEINFRA	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	1,00	R\$51,37	R\$64,03	R\$64,03
8.15.4	SEINFRA	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES					
8.15.4.1	SEINFRA	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	2,28	R\$7,96	R\$9,92	R\$22,62
8.15.4.2	SEINFRA	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	2,28	R\$9,98	R\$12,44	R\$28,36
8.15.5	SEINFRA	ED-50002	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO					
8.15.5.1	SEINFRA	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	1,00	R\$3,87	R\$4,82	R\$4,82
8.15.5.2	SEINFRA	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	1,00	R\$4,85	R\$6,05	R\$6,05
8.16	SEINFRA	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO					
8.16.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	100,00	R\$1,31	R\$1,63	R\$163,00
8.16.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	100,00	R\$1,88	R\$2,34	R\$234,00
8.17	SEINFRA	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO					
8.17.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	100,00	R\$1,67	R\$2,08	R\$208,00
8.17.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	100,00	R\$0,30	R\$0,37	R\$37,00
8.18	SEINFRA	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO					
8.18.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	30,00	R\$1,84	R\$2,29	R\$68,70
8.18.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	30,00	R\$0,33	R\$0,41	R\$12,30
8.19	SEINFRA	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO					
8.19.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	30,00	R\$2,04	R\$2,54	R\$76,20

**MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG**

Rua Coronel Diniz, 172, Centro, CNPJ 18.244.301/0001-26 - Tel/Fax: [35] 3226-1806

ITEM	FONTE	CDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
8.19.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	30,00	R\$2,93	R\$3,65	R\$109,50
8.20	SEINFRA	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA					
8.20.1	SEINFRA	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB -SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES					
8.20.1.1	SEINFRA	ED-50367	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	15,00	R\$5,50	R\$6,86	R\$102,90
8.20.1.2	SEINFRA	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	15,00	R\$7,49	R\$9,34	R\$140,10
8.20.2	SEINFRA	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO					
8.20.2.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	15,00	R\$1,84	R\$2,29	R\$34,35
8.20.2.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	15,00	R\$0,33	R\$0,41	R\$6,15
8.20.3	SEINFRA	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	15,00	R\$4,97	R\$6,19	R\$92,85
8.20.4	SEINFRA	ED-50711	RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	UND.	2,00	R\$4,87	R\$6,07	R\$12,14
8.21	SEINFRA	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UND.	2,00	R\$68,06	R\$84,83	R\$169,66
8.22	SEINFRA	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO					
8.22.1	SEINFRA	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	2,00	R\$23,88	R\$29,76	R\$59,52
8.22.2	SEINFRA	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	2,00	R\$59,93	R\$74,70	R\$149,40
8.22.3	SEINFRA	ED-50368	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND.	2,00	R\$8,80	R\$10,97	R\$21,94
9			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127W					R\$2.118,60
9.1	SEINFRA	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO					
9.1.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	330,00	R\$1,31	R\$1,63	R\$537,90
9.1.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	330,00	R\$1,88	R\$2,34	R\$772,20
9.2	SEINFRA	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO					
9.2.1	SEINFRA	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	330,00	R\$1,67	R\$2,08	R\$686,40
9.2.2	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	330,00	R\$0,30	R\$0,37	R\$122,10
10			LIMPEZA DE OBRA					R\$2.912,60
10.1	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA					
10.1.1	SEINFRA	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	414,90	R\$5,63	R\$7,02	R\$2.912,60
						R\$0,00	R\$0,00	R\$123.306,82
ÉCIO CARVALHO REZENDE Prefeito Municipal				Responsável Técnico: Adalgiane Souza Monteiro CREA-MG: 204995/D				